

## HESPERIOIDEA ARGENTINA XII

POR

KENNETH J. HAYWARD, F. R. E. S., F. R. G. S., F. Z. S.

---

### I. - ESPECIES NUEVAS PARA LA FAUNA Y ANOTACIONES SOBRE OTRAS

#### ***Pyrrhopyge menecrates*. Mabilie.**

1878. *Pyrrhopyge menecrates* Mabilie, Soc. Ent. Belg., 21, p. 13.  
1921. *Pyrrhopyge menecrates* Draudt en Seitz Macrolep., 5, p. 837, pl. 162 b.  
1931. *Pyrrhopyge menecrates* Bell, Journ. N. Y. Ent. Soc., 39, p. 454, pl. 38,  
fig. 36, (♂ genitalia).

Alas negras con un brillo azul-verdoso en las dos fases. En la faz inferior del ala anterior, el borde interno con un tono purpúreo. Orlas blancas. Cabeza, palpos, collar y parte anal del abdomen rojos. Pectus negro.

Patagia negra con un punto rojo en su base.

Perú, Brasil, Bolivia, Honduras, Colombia, Venezuela, Paraguay y ahora de la Argentina, (Misiones, un macho en la colección Breyer).

#### ***Sarbia antea*. (Felder.)**

1867. *Pyrrhopyga antea* Felder, Wien. Ent. Mon. 3, p. 404.  
1921. *Sarbia antea* Draudt en Seitz Macrolep. 5, p. 846, pl. 164 f.  
1934. *Sarbia antea* Bell, Journ. N. Y. Ent. Soc., 42, p. 396, pl. 22, fig. 3,  
(♂ genitalia).

Color de fondo negro, el ala anterior con una línea subapical compuesta de seis manchitas o máculas cuadradas amarillas, las tres superiores pequeñas y en forma curva, las tres inferiores (entre  $M^1-M^2$ ,  $M^2-M^3$  y  $M^3-Cu^1$ ) más grandes, cuadradas, en línea recta. En el disco de ambas alas una ancha faja amarilla, terminando en la célula del ala anterior con un mancha triangular y puntiaguda en su terminación frente del ángulo anal del ala posterior. El di-

seño de la faz inferior igual al de la faz superior. Tegulas negras. Tórax y abdomen negros con una línea amarillenta lateral. Collar y palpos rojos. Cabeza negra con un punto rojo entre las antenas. Patas negras.

Brasil y Argentina. (Misiones).

### **Mimoniades eupheme.** Godman et Salvin.

1879. *Mimoniades eupheme* Godman et Salvin, Proc. Zool. Soc. Ldn., p. 152, pl. 14, fig. 5.  
 1921. *Mimoniades eupheme* Draudt en Seitz Macrolep. 5, p. 846, pl. 163 f.  
 1934. *Mimoniades eupheme* Bell. Journ. N. Y. Ent. Soc., 42, p. 402, pl. 22, fig. 7, (♂ genitalia).

Se difiere de *versicolor* Latreille, en tener las líneas sobre las tégulas y tórax de color blanco-azulado, mientras son anaranjadas en *versicolor*. La parte anal del abdomen negra, palpos, pectus y patas con líneas blancas. Con tres y a veces cuatro pequeños puntos subapicales.

Bolivia, Perú y Argentina. (Col. Museo de La Plata, de Salta, leg. Jörgensen).

### **Myscelus epimachia.** Herrich-Schaffer.

1869. *Myscelus epimachia* Herrich-Schäffer, Corr.-blatt. zool.-min. ver. Regensb. 23, p. 167.  
 1921. *Myscelus epimachia* Draudt en Seitz Macrolep., 5, p. 848, pl. 164 g, (como *santhilarius*), nec pl. 165 a.  
 1934. *Myscelus epimachia* Bell. Journ. N. Y. Ent. Soc., 42, p. 428, pl. 23, fig. 23, (♂ genitalia).

Color de fondo fulvo, a veces bastante ahumado, especialmente hacia el ápice y margen exterior del ala anterior. Ala anterior con cuatro puntos hialinos subapicales, tres de forma linear, el inferior pequeño. En el disco del ala tres manchas hialinas formando una faja, el superior en la célula y unida a las inferiores solamente en la mitad de su lado inferior. Distad a esta faja hay dos otras manchas similares, unidas, y a veces otra muy pequeña entre la superior y el punto inferior de los subapicales.

En el ala posterior una faja negruzca sub-basal y otra discal.

En la faz inferior el ala anterior amarilla en su base y de color de fondo pardo-negruzco, más oscura entre la parte basal amarillo y la faja hialina discal y en el triángulo costal formado por esta faja, las manchas postdiscales y los puntos subapicales. En el ala

posterior hay una fina línea basal, y otras postbasal, discal y post-discal, de color amarillo, la discal unida a la más delgada post-discal en su lado costal.

Perú, Bolivia, Brasil y de Misiones en la Argentina. (Col. Breyer).

**(*Telegonus*) *probus*. Moschler.**

1876. *Telegonus probus* Moschler, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, 26, p. 327, fig.

1922. *Telegonus probus* Draudt en Seitz Macrolep., 5, p. 864, pl. 168 e.

Exp. alar 50 mm.

Color de fondo negro-azulado, las bases de las alas, especialmente la posterior, con pelos azules (o verdosos, según el ángulo de vista). En las hembras el área proximal de las alas con un reflejo purpúreo. En el ala anterior hay dos manchas blancas hialinas grandes y cuadradas, la superior excavada distalmente y a veces proximalmente. Hay además un pequeño punto blanco hialino en la célula mediana inferior. Según la descripción original, existe en el macho una hilera curva de puntos oscuros en el disco del ala posterior. Las orlas grisáceas.

El color de fondo de la hermosa faz inferior es verde amarillento, el área submarginal de ambas alas algo más clara, el disco y célula cubital inferior y la analis del ala anterior negruzcos hasta negros, con el mismo diseño como en la faz superior y la adición de algunas escamas blancas debajo de la mancha discal inferior. En el ala posterior (♀) se encuentran una pequeña mancha clara en la célula discoidal y rastros de una hilera de puntos claros postdiscales. Cabeza, tórax y abdomen del color de fondo.

Descripta de Surinam. En la colección Breyer hay un ejemplar de Misiones.

Es mi opinión que esta especie no pertenece al género *Telegonus* pero que se debe más bien colocarla en un género nuevo.

**Género *Phanus* Hübner.**

1816. *Phanus* Hübner, Verz bek. Schmett., p. 114. Haplotipus *Papilio vitreus* Cramer.

Antenas con la maza delgada y el apículo corto: palpos derechos: con un pliegue costal en los machos. La célula discoidal del ala anterior más de la mitad del largo del ala. Se une con la costa en línea con la terminación de la célula:  $M^3$  nace bien antes de la discocelular y  $Cu^2$  más cerca de la base del ala que de  $Cu^1$ . En

el ala posterior Cu<sup>1</sup> nace el ángulo inferior de la célula y Cu<sup>2</sup> un poco antes del medio de la célula. Tibias con una orla y con dos pares de espolones. Hay dos mechones de pelos en la base del tórax.

**Phanus vitreus.** (Cramer).

1782. *Papilio vitreus* Cramer, Pap. Exot., 4, p. 146, pl. 165, fig. D.  
 1787. *Papilio momus* Fabricius, Mant. Ins., 2, p. 86.  
 1922. *Phanus vitreus* Draudt en Seitz Macrolep., 5, p. 882, pl. 172 e.  
 1931. *Phanus vitreus* Williams & Bell, Trans. Amer. Ent. Soc., 57, p. 257, fig. 7, (♂ genitalia).

Esta especie se puede separar fácilmente de las de otros géneros por su dibujo de manchas hialinas claras. Hay aparentemente varias especies muy parecidas que se pueden diferenciar con seguridad solamente mediante un examen de los genitales de sus machos.

La *vitreus* (bien figurada en Seitz), es de color marrón y en el ala anterior la mayor parte del ala (salvo el área apical y marginal) es transparente, las nervaduras del color de fondo. Hay además un hilera curva de tres manchitas cuadradas subapicales transparentes y debajo tres puntos similares más chicos. En el ala posterior la célula y una hilera de máculas discales y otra de postdiscales, también transparentes.

La faz inferior igual a la superior pero el área subcostal y basal de ambas alas y área anal del ala posterior, con muchas escamas amarillentas.

En la Argentina de Misiones. (Col. Mus. La Plata, Jørgensen leg.).

**Pellicia bipuncta.** Schaus.

1902. *Pellicia bipuncta* Schaus, Proc. U. S. Nat. Mus., 24, p. 430.  
 1922. *Pellicia bipuncta* Draudt en Seitz Macrolep., 5, p. 891, pl. 174 c.  
 1939. *Pellicia bipuncta* Williams & Bell, Trans. Amer. Ent. Soc., 65, p. 151, fig. 19, (♂ genitalia).

Exp. alar 29 mm.

Pardo oscuro con tres fajas transversales algo más oscuras que el color de fondo. Hay dos pequeños puntos blancos hialinos subapicales. No es posible distinguir esta especie de ciertas otras semejantes sin recurso a un examen de los genitales de los machos.

Brasil y Argentina. (Misiones, col. Breyer).



**Atrytone flavens**, nov. (Fig. 1).

Exp. alar ♂ 25 mm.

♂. Color de fondo amarillo-rojizo. En el ala anterior hay un borde negruzco ancho, algo más ancho en el ápice y frente del ángulo interno. Las células cubital inferior y analis algo negruzcas con escamas del color de fondo en la segunda célula cubital. Las nervaduras negruzcas y sobre la mediana en su parte inferior en las células mediana inferior y cubital superior una gruesa línea negruzca que une con una mancha lineal que se extiende desde el fin de la célula discoidal hasta que se une con el borde negruzco, ocupando todo el área de la célula mediana superior.

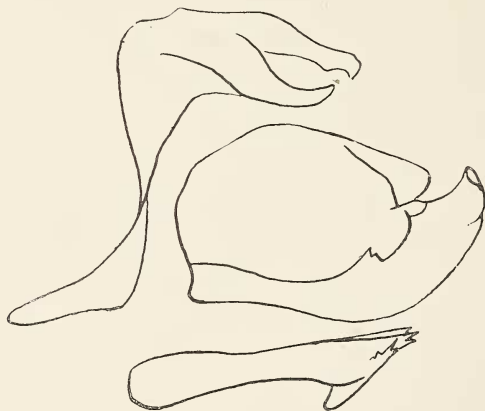


FIG. 1. — Genitalia ♂ de *Atrytone flavens* Hayw., (Holotipo, Argentina).

En el ala posterior el área subcostal, un borde (más angosto que en el ala anterior), el borde anal y la base del ala, negruzcos, como también las nervaduras, las nervaduras discoidales señaladas con una gruesa línea negruzca. Las orlas grisáceas con un tono amarillento, más amarillas hacia el ápice del ala anterior y en el ala posterior.

La faz inferior de un amarillo más claro con tono algo rojizo en el disco del ala anterior y en forma internerval en el ala posterior.

En el ala anterior, el borde interno negruzco, este color se extiende en forma curva hasta Cu<sup>1</sup> frente del ángulo interior y sobre la parte basal del ala hasta la parte inferior de la célula discoidal, las nervaduras discocelulares indicadas por una fina línea negra que resalta sobre la base amarilla.

La ala posterior con las nervaduras amarillas y las células algo más rojizas, tiene la apariencia de ser rayada.

Cabeza, tórax y abdomen negros, la cabeza con los palpos amarillos y un mechón de pelos de este color entre las antenas: collar y tégulas de pelos negros y amarillos mezclados con preponderancia de los amarillos. En la faz ventral, el tórax y abdomen, como también las patas, amarillentos, algo más rojizos en las patas. Antenas negras en su faz superior, más amarillas en su faz inferior y anilladas color amarillo.

Holotipo ♂ de Tucumán en mi colección.

Género *Adlerodea*, nov. (Fig. 2).

Ala anterior con la costa arqueada en su base. Apice regularmente puntiagudo. Borde externo ligeramente curva; borde interno un poco cóncavo; borde externo e interno subiguales y aproximadamente  $2/3$  el largo de la costa. Célula  $2/3$  el largo del ala. Se une con la costa antes el fin de la célula; punto de nacimiento de  $Cu^2$  equidistante de la base del ala y de  $Cu^1$ ;  $De^3$  más larga que  $De^2$  y  $De^1$  más larga que  $De^2$  y  $De^3$  juntas;  $Cu^1$  algo deprimida.



FIG. 2. — Estigma de *Adlerodea* Hayw.

Alas posteriores redondeadas, apenas alargadas en el ángulo anal.  $Cu^2$  nace a  $3/4$  la distancia entre la base del ala y  $Cu^1$ ;  $M^3$  nace a poca distancia de  $Cu^1$ ; las nervaduras discoidales en línea recta entre  $Cu^1$  y  $M^3$  y luego formando ángulo recto, entre  $M^3$  y  $M^1$ .

Patas anteriores sin franja de pelos, espinas y espolones; tibias de las patas traseras con espinas y dos pares de espolones, tarsos con una franja de espinas.

Las patas medianas, palpos y antenas faltan.

Estigma de los machos bien visible y consta de tres líneas regularmente largas y puntiagudas distalmente, una en el ápice de la primera célula cubital sobre  $Cu^2$ , la segunda inmediatamente debajo de esta nervadura y más larga, la tercera sobre la nervadura analis y la más larga.

Orthotipus *Adlerodea modesta* Hayward.

Cerca de *Atrytone* y de *Lerodea*.

**Adlerodea modesta**, nov. (Fig. 3).

Exp. alar ♂ 29 mm.

♂. Color de fondo marrón pardusco, sin diseño, las orlas del mismo color. El estigma con escamas de un marrón más oscuro (color chocolate).

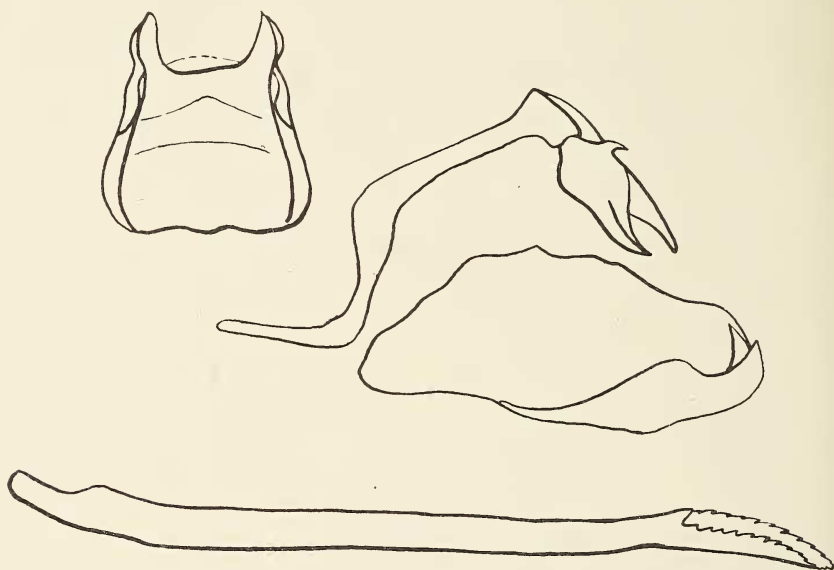


FIG. 3. — Genitalia ♂ con vista dorsal del uncus etc., de *Adlerodea modesta* Hayw. (Holotipo, Argentina).

Faz inferior algo más claro que la faz superior e igualmente sin diseño. Cabeza, tórax y abdomen del color de fondo, los palpos con unos pocos pelos grisáceos entremezclados.

Holotipo ♂ de Misiones en mi colección.

**Lerodea ornata**, nov. (Fig. 4).

1934. *Lerodea tesera* Hayward, (nec Schaus), Rev. Soc. Ent. Arg., 6, lám. 6, figs. 11, 12.

Exp. alar 24-27 mm.

Especie algo parecida a *Lerodea tesera* Schaus y probablemente mezclada en colecciones locales con esta especie. Mi amigo señor Ernesto Bell de Nueva York ha tenido la gentileza de examinar el tipo de *tesera* Schaus y de enviarme los once ejemplares de la nueva

especie existentes en la colección del American Museum de Historia Natural, rotulados La Rioja y Córdoba (Argentina), indicando que pertenecen a otra especie que la *tesera*.

Faz superior marrón parduzco, las orlas más claras, grisáceas, en las hembras con este color interrumpido sobre las nervaduras con una ancha área del color de fondo.

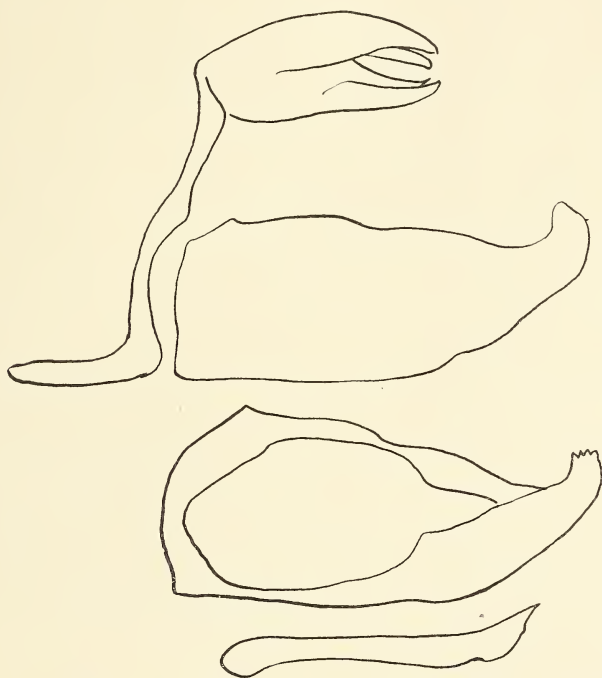


FIG. 4. — Genitalia ♂ de *Lerodea ornata* Hayw. (Holotipo, Argentina).

El tercio basal del área costal de color ocráceo. En el ala anterior se encuentran dos pequeñas manchas o puntos blancos hialinos en la célula y en algunos ejemplares otro punto en línea con estos dos y sobre la costa. Además hay tres pequeños puntos subapicales, el inferior algo distantes a los otros, y en el disco una manchita cerca del ápice de la tercera célula mediana, una mancha más grande en la célula cubital superior y en algunos ejemplares otra pequeña mancha, menos definida y más amarillenta, en la célula cubital inferior. El área basal del ala posterior con pelos algo más claros que el color de fondo, especialmente sobre el pliegue anal.

La faz inferior con un diseño muy variable en su intensidad. En ejemplares bien marcados, el ala anterior es de un marrón más bien

oliváceo, el disco y área anal sobre el margen interior, negruzcos, una cuña más o menos triangular sobre el margen entre el ápice y Cu<sup>2</sup> de color gris-lila, el ala con una línea marginal de color marrón oscuro.

El ala posterior del mismo color de fondo, con una línea marginal oscuro y una área submarginal de color gris-lila entre R y Cu<sup>2</sup> que es variable en su extensión por dentro del ala. Sobre la costa a ½ dos máculas o manchas, unidas y de color isabella y a su continuación, otras manchas más claras que el color de fondo, formando en conjunto una faja postbasal. Hay además tres máculas claras en el disco del ala, unidas para formar una pequeña faja. Estas áreas a veces muy poco resaltantes, siempre más marcadas en los machos, algo más extensas en las hembras.

Antenas de color de fondo, parcialmente anilladas color amarillo (en la parte ventral) y con un anillo amarillo al principio de la maza, el apículo amarillo. Palpos casi blancos, cabeza, tórax y abdomen del color de fondo en su parte superior, grisáceos en su parte ventral.

Holotipo ♂ y un paratipo ♂ y allotipo ♀ de La Rioja, en mi colección. Tres paratipos ♂♂ de La Rioja, 4 paratipos ♂♂ de Córdoba y 2 paratipos ♀♀ de La Rioja y 2 paratipos ♀♀ de Córdoba, en la colección del American Museum de Historia Natural.

#### **Lerodea tesera. Schaus.**

1902. *Lerodea tesera* Schaus, Proc. U. S. Nat. Mus., 24, p. 448. (Río de Janeiro).

Visto la similaridad entre esta especie y la *ornata*, parece conveniente repetir aquí la descripción de *tesera*.

Exp. alar 28 mm.

Alas parduzcas, orlas parduzcas marmoreadas con color gris. Alas anteriores con la costa en su base de color grisáceo. Hay dos pequeños puntos blancos hialinos en la célula del ala anterior, tres pequeños puntos subapicales y dos más grandes en el disco en las células mediana inferior y cubital superior.

La faz inferior con el ápice gris-lila, el margen interior grisáceo, las orlas más claras que el color de fondo. Alas posteriores con muchas áreas de color gris-lila, un punto de color parduzco sobre la costa a ½ y otros debajo de la célula en su base. Hay además una área parduzca distal, interrumpida por las nervaduras, y algunos puntos marginales indistintas.

Brasil y la Argentina.



**Lerodea gemignanii**, nov. (Fig. 5).

Exp. alar 25-26 mm.

♂. Color de fondo marrón parduzco con un brillo dorado, las orlas, cabeza, tórax y abdomen del mismo color. En el ala anterior se encuentra un pequeño punto blanco hialino cerca del ápice de la célula mediana inferior y otros en la célula cubital superior debajo del punto de nacimiento de  $Cu^1$  y en la célula cubital inferior algo distad al punto de nacimiento de  $Cu^2$ , estos últimos dos faltan en el paratipo y todos son muy indistintos en los dos ejemplares machos a la vista.

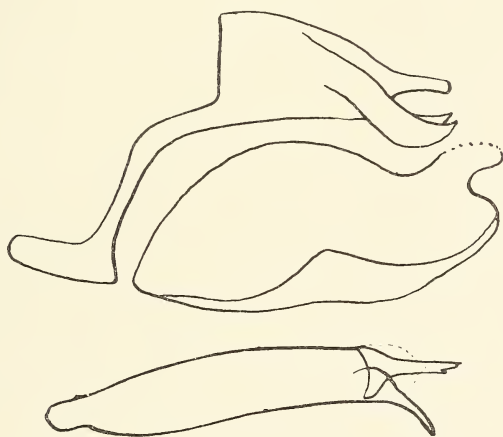


FIG. 5. — Genitalia ♂ de *Lerodea gemignanii* Hayw. (Holotipo, Argentina).

La faz inferior del mismo color, algo más claro en el área anal y frente al ángulo interior. El ala posterior algo más color marrón de herrumbre. En el tipo hay indicaciones de un pequeño e indistinto punto amarillento en la célula mediana inferior (que falta en el paratipo). El área anal y frente del ángulo interior más clara que el resto del ala. Las antenas del color de fondo en su parte dorsal, amarillas en su parte inferior en la mitad proximal de la maza.

♀. Igual al macho pero con un punto claro adicional en la célula radial inferior y apenas rastros de otros dos puntos entre este punto y la costa. Los dos puntos disciales más grandes, sin el punto en la célula cubital inferior. Las orlas más grisáceas.

En la faz inferior del ala posterior hay dos o tres muy indistintas puntos amarillentos postdiscales.

Holotipo ♂ y allotipo ♀ en la colección del American Museum de Historia Natural y un paratipo ♂ en mi colección, todos de Puerto Aguirre en Misiones, coleccionados por el autor en 1934.

Tengo mucho placer en dedicar esta especie a mi amigo don Emilio Gemignani, encargado de la sección entomológica del Museo Argentino de Ciencias Naturales de Buenos Aires, en reconocimiento de la mucha ayuda prestada de tiempo en tiempo durante mis investigaciones acerca de la fauna hesperiidana argentina.

### ***Thespieus vividis*. Mabilie.**

1923. *Thespieus vividis* Draudt en Seitz Macrolep., 5, p. 953.

Exp. alar 33-34 mm.

♂. Color de fondo marrón. En el ala anterior hay dos puntos blancos hialinos unidos (o un punto estrangulado en algunos ejemplares) en el fin de la célula y tres puntos lineales subapicales (el inferior lo más grande). Además hay cinco puntos o manchas postdiscales, el inferior de forma triangular, uno grande en la primera célula cubital y arriba y más distad, tres pequeños puntos irregulares, el superior a veces falta. En el disco del ala posterior hay tres máculas cuadradas, la superior estrangulada y algo distad a las otras. Orlas del ala anterior algo más claras que el color de fondo y ligeramente salpicadas con blanco, del ala posterior más bien blancas con manchas del color de fondo en la extremidad de las nervaduras. El estigma blanco.

La faz inferior más bien de color herrumbre-rojizo. El ala anterior con el disco y borde y ángulo interior negruzcos, el mismo diseño que en la faz superior, la costa, y nervaduras en la parte distal del ala, blancas.

En el ala posterior las nervaduras blancas, el diseño de máculas como en la faz superior y anilladas con blanco, dos líneas blancas desde la costa a  $1/3$  y  $2/3$  hasta las máculas postdiscales y una fina línea blanca postbasal. El área basal y anal del ala más oscuras que el resto del ala (salvo el borde anal), el resto del ala bien salpicada con escamas blancas.

Brasil y en la Argentina de Misiones, (Colección del Museo de La Plata, leg. Jörgensen).

**Eutychide bryanti.** (Weeks).

1906. *Pamphila bryanti* Weeks, Can. Entom., 38, p. 175.

1911. *Pamphila bryanti* Weeks, Illustr. Diurn. Lep., 2, p. 27, pl. 18, fig. 2.

1923. *Cobalus bryanti* Draudt en Seitz Macrolep., 5, p. 957.

Exp. alar 30 mm.

♀. Color de fondo marrón negruzco, las orlas más grisáceas. En el ala anterior hay uno hasta tres pequeños e indistintos puntos claros subapicales, el inferior lo más grande. En el disco del ala un doble punto cerca del ápice de la célula mediana inferior, uno más grande y cuadrado debajo y basad en la primera célula cubital y en la segunda célula cubital otro punto amarillento. En el fin de la célula discoidal hay un pequeño punto redondo amarillento. En el disco del ala posterior se puede ver a veces indicaciones de una hilera curva de puntos claros.

La faz inferior de un marrón más claro, la costa del ala anterior hasta casi 2/3 algo amarillenta. La base del ala y borde interior negruzcos, el diseño de puntos como en la faz superior con la adición de otro punto en la segunda célula cubital, (este punto a veces visible en la faz superior en ciertos ejemplares).

Ala posterior con una hilera curva de puntos claros postdiscales y la base del ala con un tono lila-gris. En ambas alas una línea marginal oscura.

Venezuela y en la Argentina de Misiones.

**Eutychide submetallescens**, nov. (Fig. 6).

Exp. alar ♂ 33 mm.

♂. Color de fondo de la faz superior marrón parduzco, sin diseño, el estigma gris oscuro.

Color de fondo de la faz inferior marrón de café. En el ala anterior frente al ápice una mancha costal amarillo y sobre algunas de las nervaduras unas pocas escamas color verde metálico. En el ala posterior las nervaduras del color de fondo pero todos los espacios internervales y la célula discoidal llenados casi por completo con escamas de un color verde metálico o color de plomo metálico (según el ángulo de vista). Las orlas de ambas alas del color de fondo.

Cabeza, palpos, tórax y abdomen del color de fondo de la faz correspondiente. Sobre el tórax y las patas hay unos pocos pelos de un color verde apagado. Por la faz inferior del ala posterior se

puede fácilmente separar este insecto de otras especies de la familia.

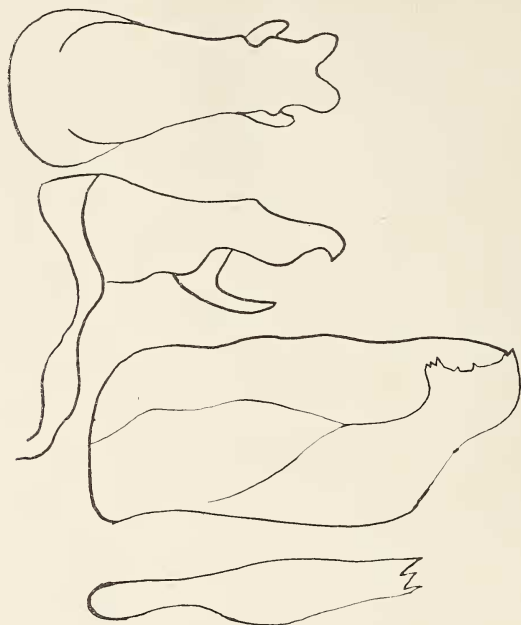


FIG. 6. — Genitalia ♂ y vista dorsal del uncus etc., de *Eutychide submetallescens* Hayw. (Holotipo, Argentina).

Holotipo ♂ de Misiones (Jörgensen, 5. iv. 1910) en la colección del Museo de La Plata.

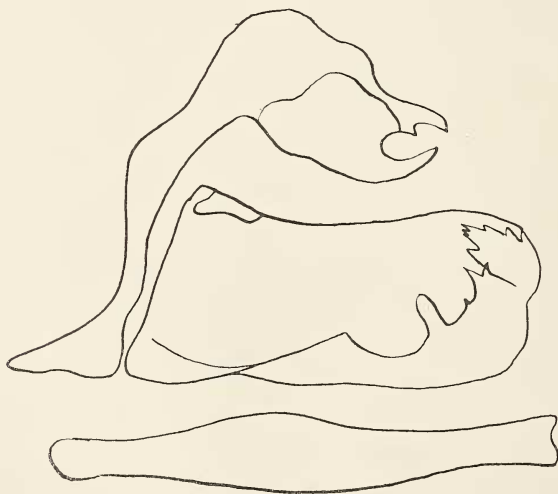


FIG. 7. — Genitalia ♂ de *Eutychide subpunctata* Hayw. (Holotipo, Argentina).

**Eutychide subpunctata**, nov. (Fig. 7).

Exp. alar ♂ 29 mm.

♂. Color de fondo marrón parduzco, algo más claro hacia el margen, las orlas más claras. Sin diseño. El estigma negruzco.

La faz inferior más clara que la faz superior, la parte basal del ala anterior negruzca. En el disco del ala posterior hay una hilera curva postdiscal de muy pequeños e indistintos puntos negros, el superior y los dos inferiores los más resaltantes.

Holotipo ♂ de Puerto Bemberg en Misiones (Hayward, 1935), en la colección del American Museum de Historia Natural.

**Lerema fusca**, nov. (Fig. 8).

Exp. alar 26-30 mm.

♂. Color de fondo marrón negruzco, las orlas grisáceas, el estigma que consta de dos pedazos, uno ovalado en la base de la pri-

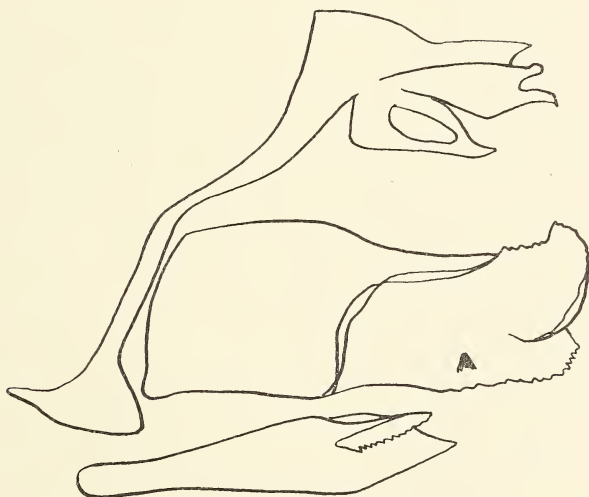


FIG. 8. — Genitalia ♂ de *Lerema fusca* Hayw. (Paratipo, Brasil).

mera célula cubital, el otro chico y redondeado inmediatamente debajo de Cu<sup>1</sup>, negro. En el tipo y uno de los paratipos hay un pequeño punto blanco en el ápice de la segunda célula mediana, este punto falta en el segundo paratipo.

La faz inferior algo más claro. En el ala anterior la mitad basal del área subcostal más amarillenta, la parte basal del ala hasta el



fin de la célula negruzca, el punto blanco en la célula mediana inferior como en la faz superior. En el ala posterior hay indicaciones de un punto claro en la tercera célula mediana, faltando este punto en uno de los paratipos. Ambas alas con un brillo de color herrumbre rojizo, especialmente en el área subcostal del ala posterior. Cabeza, tórax y abdomen del color de fondo, la cabeza y tórax con muchos pelos verdosos. Palpos y pectus con pelos grisáceos y amarillentos. Las antenas del color de fondo, la parte inferior de la maza amarilla.

Holotipo ♂ de Neu Bremen (Brasil, Santa Catharina), y un paratipo ♂ de Puerto Aguirre en Misiones (Hayward, 1934), en la colección del American Museum de Historia Natural de Nueva York, un paratipo ♂ de Neu Bremen en mi colección.

**Lerema robiginosa**, nov. (Fig. 9).

Exp. alar ♂♂ 28-30 mm, ♀♀ 28-32 mm.

♂. Color de fondo marrón negruzco, las orlas de un marrón más claro, el estigma que consta de tres pedazos, uno llenando el ápice de la célula cubital superior y dos otros entre  $Cu^1$  y  $Cu^2$ , negro. En el tipo hay dos pequeños puntos subapicales, el inferior lo más grande, el paratipo sin estos puntos. Con rastros de un punto blanco (muy indistinto) en el ápice de la segunda célula mediana.

La faz inferior más clara, el color irregular. En el ala anterior más clara en el área marginal (salvo en el ápice del ala), y en el borde del margen interior, con el mismo diseño de puntos que en la faz superior y debajo del punto claro discal una indistinta mancha clara. La mitad basal del área subcostal algo amarillento.

El ala posterior algo más clara que la anterior, con dos pequeños puntos oscuros subcostales en la base del ala y en el disco varios puntos oscuros, posiblemente formando una faja postdiscal oscura en ejemplares muy bien marcados y frescos. Cabeza, tórax y abdomen del color de fondo con algunos pelos amarillentos en la cabeza. Palpos con pelos del color de fondo, grisáceos y amarillentos. Antenas del color de fondo, la maza amarillenta en su lado ventral en la mitad proximal.

♀. Difiero del macho en tener un solo punto blanco subapical (muy chico) en la célula radialis inferior y en tener dos bien marcados puntos blancos postdiscales, uno redondeado en el ápice de la tercera célula mediana, el otro de forma lunar, concavidad distad, en la primera célula cubital. La faz inferior igual a la faz superior del macho, salvo por los puntos blancos.

Holotipo ♂ de Loreto (Misiones, *Ogloblin*) y allotipo ♀ de Puerto Aguirre (Misiones, *Hayward* 1934) en la colección del autor y un paratipo ♀ de Puerto Bemberg (Misiones, *Hayward* 1933) en la colección del American Museum de Historia Natural.

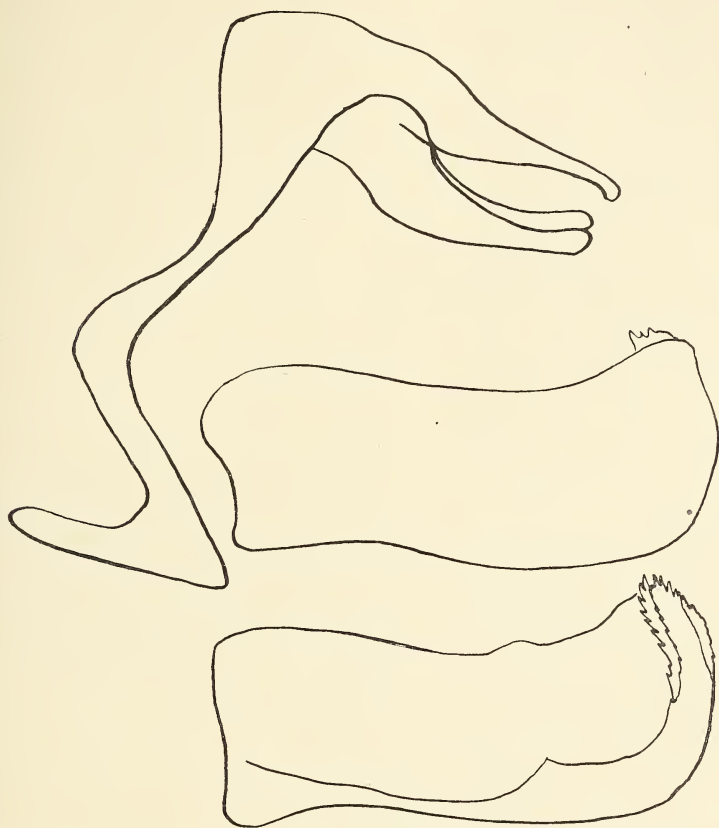


FIG. 9. — Genitalia ♂ de *Lerema robignosa* Hayw. (Holotipo, Argentina).

### Género *Ametron*, nov.

Ala anterior con la costa ligeramente arqueada en su base; ápice redondeado; borde externo redondeado hasta la mediana inferior, ligeramente cóncavo entre esta nervadura y la analis; borde interno casi recto; borde interno apenas más largo que el exterior, la costa doble el largo del borde externo. Célula 2/3 el largo del ala; Se une con la costa poco antes del fin de la célula;  $De^1$  más larga que  $De^2$  y  $De^3$  juntas, oblicua;  $M^2$  más cerca de  $M^3$  que  $M^3$  de  $Cu^1$ ;  $De^3$  recta;  $Cu^1$  deprimida poco después de su punto de nacimiento;

$Cu^2$  nace más cerca de  $Cu^1$  que de la base del ala. Alas posteriores con el borde exterior redondeado y ligeramente ensanchado en el ángulo anal.  $M^3$  nace bien lejos de  $Cu^1$  y  $Cu^2$  a  $2/3$  la distancia entre la base del ala y  $Cu^1$ .

Palpos erguidos, el segundo segmento grande, inflado, el tercer segmento menos que  $1/2$  el largo del segundo, cónico; un pincel de finos largos pelos sobre el primero segmento. Fémora de las patas delanteras con una franja de pelos, tibia y tarso sin espinas; tibias de las patas traseras con espinas y dos pares de espolones, tarso con una franja de espinas. Cuerpo robusto y proyectando más allá que el ángulo anal de las alas. Estigma de los machos resaltante y compuesta de tres pedazos, uno en el ápice de la primera célula cubital, de forma lineal y ensanchado próximamente, otra línea inmediatamente debajo de la nervadura  $Cu^2$  y el tercero, pequeño de forma puntiaguda, sobre la analis.

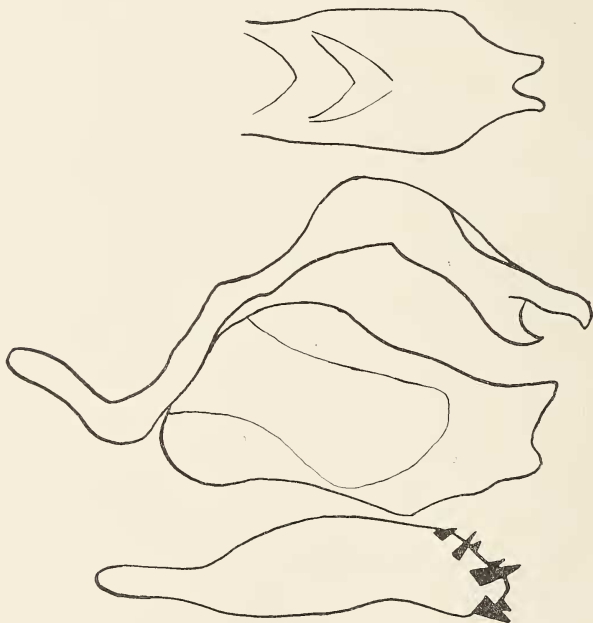


FIG. 10. — Genitalia ♂ y vista dorsal del uncus etc., de *Ametron subviridis* Hayw. (Holotipo, Argentina).

Las antenas y patas medianas faltan en el ejemplo a la vista. Orthotipus *Ametron subviridis* Hayward.

Cerca de *Metron* de qué género se difiere principalmente en la forma de sus alas.

**Ametron subviridis**, nov. (Fig. 10).

Exp. alar 27-28 mm.

Color de fondo marrón parduzco con indicaciones de dos pequeñas manchas postdiscales amarillentas en el ala anterior y unas pocas escamas amarillentas, especialmente en el área costal de esta ala.

El disco del ala posterior con muchos pelos amarillentos. Las orlas algo más claras que el color de fondo.

La faz inferior de color verde oliváceo, el disco, área costal basal, la base y borde interno del ala anterior negruzcos. Los dos puntos postdiscales de la faz superior más marcados, más pálidos, casi blancos.

Cabeza, palpos y collar con muchos pelos amarillentos.

Holotipo ♂ de Misiones en mi colección. Allotipo ♀ y un paratipo ♂ de Puerto Bemberg en Misiones (Hayward *leg.*), en la colección del Museo Argentino de Ciencias Naturales de Buenos Aires.

**Callimormus austrinus**. Hayward. (Fig. 11).

1934. *Callimormus austrinus* Hayward, Rev. Soc. Ent. Arg., 6, p. 172, lám. 12, fig. 6.

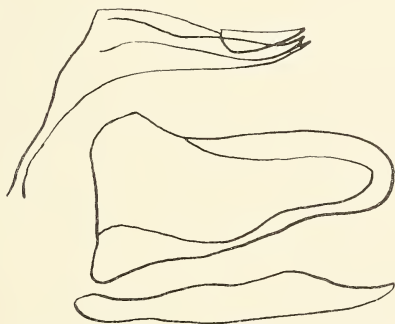


FIG. 11. — Genitalia de *Callimormus austrinus* Hayw. (Allotipo, Argentina).

Se da en el presente trabajo un dibujo de los genitales del macho de esta especie.

Género **Mnestheus**. Godman et Salvin.

1901. *Mnestheus* Godman et Salvin, Biol. Centr. Amer., Rhop. 2, p. 606.

Antenas un poco más largas que la mitad del ala, maza y apículo largos. Tercer artejo de los palpos muy largo. Cuerpo delgado.

La nervadura discocelular oblicua; Cu<sup>2</sup> nace de debajo el centro de la célula Cu<sup>1</sup> inmediatamente antes del ángulo inferior de la célula.

Tibias medianas sin espinas las traseras con dos pares de espolones. Estigma de los machos en dos partes, una gruesa corta línea en el ápice de la primera célula cubital, otra línea, corta, más fina, inmediatamente debajo de la nervadura Cu<sup>2</sup>.

Orthotipus *Phlebodes ittona* Butler.

(Concluirá)



## HESPERIOIDEA ARGENTINA XII

POR

KENNETH J. HAYWARD, F. R. E. S., F. R. G. S., F. Z. S.

(Conclusión del número anterior)

**Mnestheus krexoides**, nov. (Fig. 12).

1934. *Padraona krexos* Hayward (*nec* Plotz), Rev. Soc. Ent. Arg., 6, p. 130, lám. 7, figs. 6 y 7.

Exp. alar 21-25 mm.

Color de fondo negro. En el ala anterior el área subcostal hasta  $1/2$  amarillo y hay una faja amarilla formada por máculas lineales



FIG. 12. — Genitalia ♂ de *Mnestheus krexoides* Hayw. (Holotipo, Argentina).

unidas desde la célula anal (siendo la mácula en la célula anal de color algo apagado) hasta la primera célula mediana, las máculas en las células cubitales las más largas y los dos bordes de esta faja forman línea « zig-zag ». En continuación de esta faja y más basad, hay una mancha forma « V » (concavidad hacia el ápice del

ala) y en la parte inferior del fin de la célula discoidal, tocando la faja amarilla, existe un guión amarillo.

En el ala posterior se encuentra una ancha faja amarilla postdiscal. Las orlas de ambas alas amarillas, más anchas frente de los ángulos interiores. En la faz inferior el diseño es igual al de la faz superior. La base, la célula discoidal y el borde del margen interior del ala anterior y la célula anal del ala posterior, negruzcos: Las nervaduras de ambas alas amarillentas; el resto de ambas alas amarillo bien salpicado con escamas rojizas. Cabeza y tórax con pelos amarillos y rojizos, el abdomen con algunos pelos amarillos en sus primeros segmentos: la parte ventral del tórax y abdomen amarilla hasta grisácea. Las patas amarillas con la parte superior de las tibias roja. Antenas negras con escamas doradas en su parte inferior sobre cada anillo y sobre la maza.

Holotipo ♂ de Puerto Bemberg (Argentina, Misiones, *Hayward leg.*), allotipo ♀ de Paraguay (*Jørgensen*), paratipo ♂ del Ecuador, (Río Topo 1150 m., Provincia del Oriente, *Clarke Macintyre*), paratipo ♀ del Ecuador, todos en la colección del autor. Dos ♂♂ paratipos de Puerto Bemberg y Puerto Aguirre (Misiones, (*Hayward* 1933-34) y un paratipo ♀ del Paraguay (Villarica, *Jørgensen*), en la colección del American Museum de Historia Natural, Nueva York.

***Mnestheus silvaticus*, nov. (Fig. 13).**

Exp. alar ♂ 25 mm. ♀ 27 mm.

♂. Color de fondo marrón negruzco. En el ala anterior hay un pequeño punto redondo amarillo pálido hialino subapical en la célula radialis inferior y cuatro manchas o puntos postdiscales en línea recta, el inferior en la célula cubital inferior de color amarillo, seguida por una mancha algo cuadrada, una pequeña mancha y luego por un punto muy pequeño, estos últimos tres de color amarillo pálido y hialinos. Hay una línea amarilla subcostal en la base del ala. En el ala posterior hay una pequeña faja, angulada hacia la base en las células medianas, de color amarillo. Las orlas ligeramente amarillas.

En la faz inferior el color de fondo es algo más claro, la base y el disco y el borde interno del ala anterior negruzcos, el área subcostal del ala anterior y las nervaduras en el tercio distal del ala, y las nervaduras del ala posterior, amarillentas. El diseño de puntos y manchas del ala anterior como en la faz superior. En el ala posterior hay un guión amarillo pálido en la célula y la faja postdiscal

es en forma de una línea de este mismo color y no bien definida como en la faz superior. Cabeza, tórax y abdomen del color de fondo en su faz dorsal, más grisáceos en su parte ventral, la cabeza con unos pelos amarillentos, los palpos algo grisáceos. Antenas negras, la maza más bien grisácea en su parte inferior.

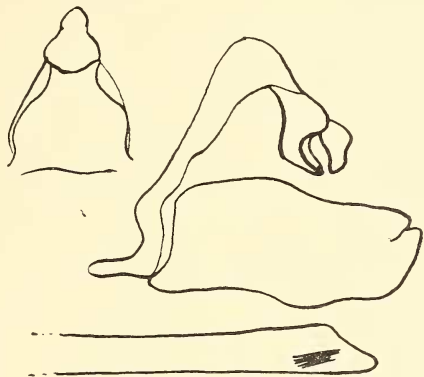


FIG. 13. — Genitalia ♂ y vista dorsal del uncus etc., de *Mnestheus silvaticus* Hayw. (Holotipo, Argentina).

♀. Difiere del macho en su tamaño más grande y en el tamaño de los puntos y manchas del ala anterior y en tener en esa ala una mancha, forma guión, en la parte inferior de la célula discoidal, unida, nervadura por medio, con la mancha grande postdiscal. El punto subapical es en este sexo de forma de un guión y más grande que en el macho. En el ala posterior la faja se extiende basad sobre la mediana y sobre esta área adicional hay un pequeño punto triangular del color de fondo en el ápice de la segunda célula cubital. En su faz inferior igual al macho pero las nervaduras más anchamente amarillas, pálidas.

Holotipo ♂ y allotipo ♀ en la colección del autor de Misiones, Argentina.

#### *Artines dryas*, nov. (Fig. 14.)

Exp. alar 26-27 mm.

Color de fondo marrón parduzco con una línea marginal más oscura, las orlas marrón amarillas.

En el ala anterior hay tres muy pequeños puntos amarillos subapicales en línea recta, a veces invisibles en la faz superior. En las hembras hay además un pequeño punto amarillo en el fin de la célula.

La faz inferior marrón grisáceo, el área subcostal del ala anterior en su mitad basal algo amarillenta, el diseño del ala anterior igual al de la faz superior salvo en la hembra donde se encuentran dos pequeños e indistintos puntos claros postdiscales, y en tener una pequeña área clara en el ápice del ala.

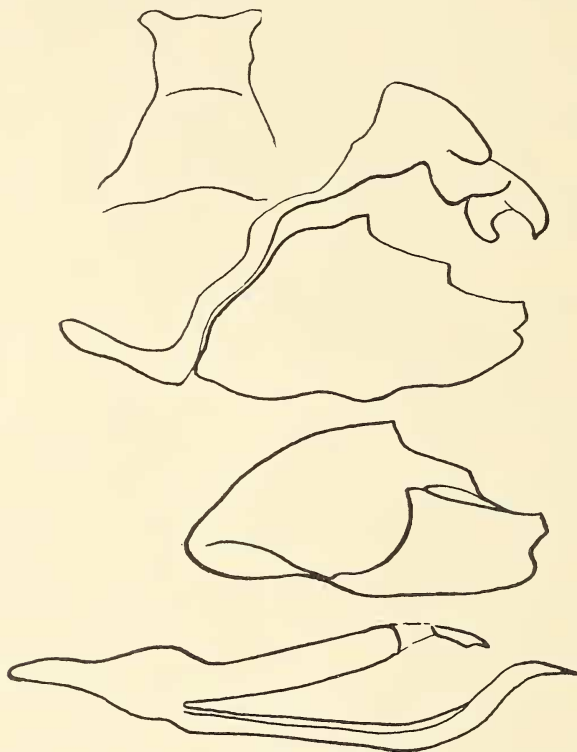


FIG. 14. — Genitalia ♂ y vista dorsal del uncus etc., de *Artines dryas* Hayw. (Holotipo, Paraguay).

En el ala posterior el disco del ala desde la costa hasta el margen anal es de color gris con un pequeño punto del color de fondo en la célula discoidal. La parte distad a esta área gris es un poco invadida por el color de fondo y distad a este área se encuentra una hilera curva de puntos grises postdiscales y hay otro punto de este color sobre la nervadura analis superior cerca del margen. Cabeza, tórax y abdomen del color de fondo en su parte superior, gris oscuros en su parte ventral. Antenas negras con unas escamas amarillas sobre los anillos y la maza en su parte inferior.

Holotipo ♂ de Independencia (Paraguay) y Allotipo ♀ de Misiones (Argentina) en la colección del autor.

## II. - NUEVAS PROCEDENCIAS

### Provincia de Buenos Aires.

*Helias palpalis* (Latr.). (Col. Museo de La Plata).

### Provincia de Catamarca.

*Gorgythion begga* (Pritt.). (Col. Museo de La Plata, Birabén y Scott).

### Provincia de Entre Ríos.

Las siguientes especies han sido capturadas en esta provincia por el autor.

*Urbanus doryssus* (Sw.).  
*Chioides catillus* (Cr.).  
*Achylodes thraso* (Hbn.).  
*Erynnis gesta* (H. S.).  
*Lerodea odilia* (Burm.).  
*Lerodea telata* (H. S.).  
*Calpodes nero* fa. *fufidia* (Hew.).  
*Calpodes ocola* (Edw.).  
*Cobalus cocalus* Hayw.  
*Cobalus argus* (Mschlr.).  
*Euroto compta* (Btlr.).

### Provincia de Jujuy.

En la colección del Museo de La Plata, capturados por Jörgensen.

*Nascus faustinus* (Burm.).  
*Oechydrus ochritinea* (Schs.).  
*Lycas argentea* (Hew.).

### Provincia de La Rioja.

*Wallengrenia premnas* (Wall.). (leg. Breyer).  
*Lerodea zama* Hayw. (leg. Breyer).

### Provincia de Mendoza.

*Urbanus dorantes* (Stoll.). (Col. Museo de La Plata, Jorgensen).

### Provincia de Salta.

Insectos en la colección del Museo de La Plata, coleccionados por Jörgensen.

*Urbanus acawoios* (Will.).  
*Urbanus simplicius* (Stoll.).  
*Chioides catillus* (Cr.).  
*Telegonus fulgurator* (Walsh.).



## Provincia de Tucumán.

Insectos en la colección del Instituto Miguel Lillo, coleccionados por Schreiter, Lillo y otros.

- Chioïdes catillus* (Cr.).
- Chioïdes fuscoliva* Hayw.
- Cogia calchas* (H. S.).
- Antigonus variegata* Mab.
- Anischoria palpalis* Hayw.
- Pholisora tucumana* (Plotz).
- Pholisora similis* (Bell.).
- Helioptes alana* (Reak.).
- Helioptes omrina* (Btlr.).
- Erynnis gesta* (H. S.).
- Calpodes ethlius* (Cr.).
- Euroto coler* (Schs.).

En la colección del Museo de La Plata, coleccionado por Jörgensen.

- Urbanus acawoios* (Will.).

Tucumán, 21 de julio de 1940.

KENNETH J. HAYWARD.